

## 智能制造“紧缺型”教师技艺技能传承创新培训总结

罗照真(沅江职中)

为提高高校教师的技术技能水平，由省教育厅主办、湖南机电职业技术学院基地承办的职业院校教师素质提高计划2018年-2020年国家级培训项目——智能制造“紧缺型”教师技艺技能培训于2018年7月7日在省机电职院开班。

这次培训的内容包含了以下几个方便：

- 1、**讲座**，(制造单元经验交流、机电专业群建设、课题申报、智能工厂概述等)
- 2、**相关专业理实一体化培训**。(课堂教学设计交流、信息化大赛指导与实践等)
- 3、**智能机器人和仿真软件的介绍与操作**
- 4、**企业调研**。(上海大众、中联重工、博世汽车、山海河智能)

现对这次培训的收获与体会总结如下：

### 一、培训工作组织严密，培训内容紧扣教学实际

湖南机电职业技术学院高度重视本次培训工作，对培训总体安排提出了明确要求，对培训内容等具体环节进行了精心安排。国培期间，湖南机电职院举办了多种形式的讲座，学到了不少有关职教理论的新知识，对我们在教学工作中遇到的困惑及急于应对的问题给出了令人信服的解决方案，特别是每位主讲教师对职业教育的热爱，对事业的激情以及对学生的关爱深深的打动了我。他们有关职业教育精辟的讲话将会对我们将来的工作产生积极的影响。为了高效率、高质量地做好本次培训工作，湖南机电职院在培训内容上紧紧抓住了学员的求知要求，抓住智能制造这一主流技术专业，安排最强的师资力量进行授课，受到了广大学员的好评，呈现出听课认真、讨论热烈的良好局面。参训学员通过小组实训练习，相互交流，既开拓了视野，又较好地掌握了实用技术，为自己今后的教学奠定了坚实的基础。

### 二、夯实专业基础、强化专业理论、提高专业技能

这次培训学校为我们安排了既懂教学又有丰富实践经验的老师为我们授课。通过学习，使我们进一步夯实专业了基础，强化了专业理论，提高了专业技能。通过学习我们提高了应用现代教育技术能力，教学水平有了长足的进步和提高。同时，通过学习我们进一步认识和了解了智能制造技术，学习了行业的新知识、新规范，感知了行业发展的新方向，为我们今后机械

设计与制造、机械制造与自动化教学及应用提供了帮助。这次“紧缺型”教师国培，湖南机电职院在专业理论和技能方面课程安排有序，培训的内容有：博途 v15 的安装与基本操作、组态与基本设置、plc1200 基本指令和应用、HMI 介绍及应用、PID 介绍及应用、SCL 介绍及应用、K01 的相关知识，KUKA 机器人实训工作站编程、应用，教学法理论专题，课程教学设计，信息化课堂教学设计，企业参观学习。

通过以上学习，使我打开眼界，增强了动手能力，湖南机电职院的授课老师尽职尽责，认真授课，提供多种教学参考用的电子资料，如课件、视频等。

通过培训，让我明白作为职教教师，应该时刻紧跟中国制造 2025 时代步伐、紧跟本专业知识更新步伐，不断学习，不断进步，为社会培养出需要的、能胜任相关职业岗位工作的、技能型和应用型人才。

### 三、观摩企业实力，感知企业文化、感受企业运作

培训期间，我们先后去了上海大众、中联重工、博世汽车、山海河智能参观学习。

我们学习了企业文化，了解企业的现状和发展，体验了企业管理。这些方面的学习使我们更加明确了企业对人才的需求，明确了职业学校要发展，就要与企业紧密结合，加强校企合作，做到资源共享，校企双赢。我们深刻地认识到：作为职业教师，学生的技能培训要尽可能真实的展现工厂的生产环境，培养学生适应企业的能力。既要给学生专业知识、专业技能，更要教学生如何做人，教学生脚踏实地做事，培养学生吃苦耐劳的精神和团队合作精神等。有的岗位不一定需要高深的理论知识和技术水平，但是需要更多的有学习能力的一线操作者，需要他们能够根据技术的不断发展和设备的更新换代，自觉地学习，以适应企业发展的需要。这些常常是传统教学中容易忽略的问题。为了达到这样的要求，必须对传统的教育教学进行改革，学习和建立新的观念。

### 四、对自我的重新认识

通过培训学习使我的思想有了一个新的转变，作为一位机械设计与制造专业课程教师，必须具有渊博的专业知识，熟练的操作技能，良好的思维品质，更应当掌握现代教育教学理论、掌握现代教育教学技术。在信息技术飞速发展的 21 世纪，我们必须加强学习，追踪行业发展新方向，掌握行业新技术。否则，我们的知识就要落后，我们培养的学生就不能适应企业的要求。

## 五、结束语

通过此次教师专业技能培训，让自己能正确领悟高校教师的师德师风风范，掌握了现代职教理论和方法，这对强化我的职业技能，促进专业成长，提高职业教育的教学质量将起到强有力的推动作用。让自己成为既是专业教学能手又是理论与实践素质兼备的“双师型”专业教师。对于每位教师来说，这都是一次提高、一次借鉴、一次实践，使我深感收获巨大，受益终生。

这次培训在的精心设计、安排下，培训内容生动充实、实用性强，培训教师经验丰富、精力充沛，有极强的带动性和个人魅力，教学理念先进，教学方法灵活，课堂气氛活跃，培训工作井然有序。通过本次培训，我的视野开阔了，观念转变了，理论水平与实践动手能力提高了，并结交了很多朋友和老师，丰富了自己的社会资源。我要再次感谢各位领导、各位老师为专业教师的成长所付出的辛勤劳动。衷心感谢！

2020-7-27